

Спецификация прецедента – Формирование заказа

Название	«Формирование заказа»
Автор документа	Олейник Дмитрий
Уровень	Ключевой
Основной исполнитель	Клиент
Заинтересованные лица и их требования	Клиент хочет, чтобы заказ был сформирован и передан для приготовления

Основной поток

0. **Клиент** инициирует use case;
1. Система осуществляет валидацию списка и количеств блюд в корзине;
2. Система вычисляет и отображает итоговую сумму заказа и точное время доставки;
3. Система предлагает **Клиенту** ввести параметры доставки, контактную информацию (адрес доставки, количество персон для столовых приборов, имя получателя, контактный телефон);
4. **Клиент** вводит предложенную информацию;
5. Система осуществляет валидацию введенных данных;
6. Система предлагает **Клиенту** выбрать способ оплаты заказа (наличными курьеру или через мобильное приложение);
7. **Клиент** выбирает способ оплаты;
 - 7.1. **Клиент** выбрал оплату через мобильное приложение;
 - 7.1.1. Система передает запрос на осуществление транзакции **Банку-эквайеру**;
 - 7.1.2. **Банк-эквайер** осуществляет транзакцию;
 - 7.1.3. **Банк-эквайер** передает результаты успешного проведения транзакции;
 - 7.1.4. Система сохраняет данные об оплате заказа;
 - 7.1.5. Система отмечает заказ как оплаченный;
 - 7.2. **Клиент** выбрал оплату наличными курьеру;
 - 7.2.1. Система отмечает заказ как неоплаченный;
8. Система передает заказ в ресторан;
9. Система добавляет заказ в список доступных заказов для доставки.

Альтернативные потоки

А-1. Система обнаружила ошибки в данных корзины;

А-1-1. Система сообщает об ошибке **Клиенту**;

А-1-2. Система предлагает **Клиенту** исправить ошибки в данных корзины;

А-1-3. Переход к шагу 1 Основного потока.

А-5. Система обнаружила ошибки в введенных данных;

А-5-1. Система сообщает об ошибке **Клиенту**;

А-5-2. Система предлагает **Клиенту** исправить ошибки в введенных данных;

А-5-3. Переход к шагу 5 Основного потока.

А-7-1. **Банк-эквайер** сообщил об ошибке транзакции;

А-7-1-1. Система сообщает **Клиенту** об ошибке;

А-7-1-2. Система предлагает **Клиенту** заново произвести оплату;

А-7-1-3. Переход к шагу 7.1 Основного потока.

Предусловия	Клиент добавил блюда в корзину
Постусловия	Заказ сформирован, передан в ресторан для приготовления и добавлен в список доступных заказов для доставки
Приоритет	Высокий
Открытые проблемы	Необходимо решить, будет ли Клиент иметь возможность оплатить заказ через мобильное приложение сразу после формирования

Лист регистрации изменений

Версия документа	Дата	Описание изменения	Автор
1.0	06.05.2019	Создание документа	Олейник Дмитрий